

Tecnología PCAP - robusta, flexible y fuerte

Respuesta multimedia y la interactividad son requisitos clave en el sector de la señalización digital de hoy. Sin embargo, las aplicaciones de monitores multi-touch son diversos y se extienden desde las áreas educativas y culturales, así como el sistema de la administración pública a través de quioscos en la PDI en estaciones de ferrocarril, aeropuertos y exposición a las aplicaciones interactivas en puntos de venta al por menor. Algunos terminales están expuestos a los elementos y temperaturas extremas en uso al aire libre, otros son en entornos más exigentes y deben ser protegidos de posibles actos de vandalismo. La ubicación de la instalación, y el concepto editorial y la usabilidad determinan significativamente la selección de diferentes tecnologías táctiles.



Soluciones extra-resistente, ideal para el uso continuo (24/7) en un espacio público o el uso industrial, proporcionan terminales multi-touch (PCAP) funcionan con la tecnología táctil capacitiva proyectiva. Esta tecnología ofrece una impresionante actuación contacto a pesar de su robustez. PCAP opera con una red de sensores de pares de electrodos, que se integran como un recubrimiento transparente en la superficie del vidrio y producen un campo de acción hacia el exterior. Por sin presión tocar el disco, el campo electromagnético se ve afectada entre los electrodos y puede tocar la posición se puede calcular con precisión y se transmite al controlador por los cambios en la capacitancia eléctrica. Además, la tecnología también es compatible con la funcionalidad multi-touch en contraste con pantallas táctiles resistivas convencionales. La función multi-touch detecta gestos dimensiones tales como limpiar y hojas o gestos de control con múltiples dedos como el zoom girando, la difusión o el cierre de los dedos.

Debido a que la tecnología táctil capacitiva-proyectiva no está controlado por sensibilidad a la presión, la superficie de la pantalla no debe ser elástica. El vidrio frontal es de este tipo de terminales con una dureza de 7H altamente robusto y garantiza una alta durabilidad y resistencia a los arañazos. La funcionalidad de toque de pantalla capacitiva proyectiva no se ve afectado, incluso si la cubierta de vidrio de la pantalla está rayado o sucio.

Toque tecnologías de iiyama

iiyama pantallas PCAP se clasifican según IP54, es decir, que están protegidos contra el polvo y salpicaduras de agua.

Además, el monitor también puede ser operado con guantes adecuados o pasadores con punta magnética. Esto hace PCAP muestra cada vez más también para su uso en la industria interesante, por ejemplo, para su uso en salas de producción y de control.

A pesar de su robustez pantallas oferta PCAP de **iiyama** perfecta calidad de imagen incluso en la luz directa o con ángulo de visión amplio. **iiyama** ofrece nueve modelos diferentes PCAP 15-46 "y los dos de pie, así como la visualización de marco abierto para una integración perfecta en los mostradores, muebles y mesa táctil. El diseño de borde a borde de la superficie de cristal no tiene bordes perturbadores y garantiza, junto con la excelente protección de la superficie con cristal de seguridad y facilidad de limpieza, una uso óptimo con Win 8. Los últimos modelos multi-touch ProLite permiten hasta 12 interacciones táctiles simultáneas.